Analizador de calidad de energía trifásico PowerPad® Modelo 3945-B

¡Captura y registra transitorios, eventos y formas de ondas simultáneamente!

¡Se incluye un software completo GRATIS para obtener análisis completos e informes de la calidad de energía!

GARANTÍA DE 3 AÑOS
(al registrarse)

CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD 600V CAT IV
CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD 1000V CAT III

Características

- Mediciones monofásicas, bifásicas y trifásicas de RMS verdaderas a 256 muestras/ciclo, más CC
- Formas de ondas a color en tiempo real
- Configuración de pantalla fácil de usar
- Escala y reconocimiento automáticos de sondas amperimétricas
- Medición de corriente y tensión RMS verdadera
- Mide voltios, amperios y potencia CC
- Visualiza y captura armónicos de tensión, corriente y potencia hasta el 50° orden, incluida la dirección, en tiempo real
- Captura transitorios hasta a 1/256° de un ciclo
- Almacena una completa base de datos registrados
- Visualización de diagrama fasorial
- VA, VAR y W por fase y trifásico
- kVAh, VARh y kWh por fase y trifásico
- Cálculo y visualización de corriente del neutro para las tres fases
- Visualización del factor K del transformador
- Visualización del factor de potencia, visualización del factor de potencia de desplazamiento
- Captura hasta 50 transitorios
- Visualización del flicker de corto plazo
- Desequilibrio de fases (corriente y tensión)
- Distorsión armónica (total e individual) de 1° a 50°
- Alarmas, sobretensiones y subtensiones
- Función de impresión de pantalla: captura formas de ondas u otros datos de la pantalla
- Incluye el software DataView® GRATIS para el almacenamiento de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes

Tres entradas de tensión y tres de corriente

ESPECIFICACIONES	
MODELO	**3945-B**
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tasa de muestreo	256 muestras/ciclo
Almacenamiento de datos	4 MB con partición para función de impresión de pantalla, transitorios, alarmas y registro de tendencias
Tensión (TRMS)	Fase - Fase: 960 V, Fase - Neutro: 480 V
Corriente (TRMS)	Pinza MN: 5 mA a 6 A/1 a 120 A Pinza MR: 10 a 1000 Aca, 10 a 1400 Acc Pinza SR: 3 a 1200 A MiniFlex®: 10 a 1000 A AmpFlex®: 10 a 6500 A(1)
Frecuencia (Hz)	40 a 69 Hz
Otras mediciones	kW, kVAR, factor de potencia (PF), factor de potencia de desplazamiento (FPD), kWh, kVARh, kVAh, factor K, flicker
Armónicos	1° a 50°, dirección, secuencia
Fuente de alimentación	Conjunto de baterías de NiMH de 9,6 V recargables (incluido) Fuente de CA: 110/230 Vca ±20% (50/60 Hz)
Autonomía de la batería	≥ Ocho horas con la pantalla encendida; ≤35 horas con la pantalla apagada (modo de registro)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Puerto de comunicaciones	RS-232 con acoplamiento óptico
Pantalla	LCD a color ¼ VGA (320 x 240)
Dimensiones	240 x 180 x 55 mm (9,5 x 7 x 2 pulg.)
Peso	2,1 kg (4,6 lbs)
Clasificación de seguridad	EN 61010, 600 V CAT IV(2), 1000 V CAT III, Grado de contaminación ambiental 2

(1)Factor de cresta a 6500 = 1

(2)Cuando se usa con sondas SR193 o AmpFlex®. 600 V CAT III con sondas MN193 o MR193.

Todos los modelos contienen tres sondas amperimétricas identificadas por colores, con cables de 3 m (10 pies) (se muestra como ejemplo la versión AmpFlex®), cuatro cables de tensión de 3 m (10 pies) identificados por colores, cuatro terminales tipo cocodrilo identificados por colores, cable serial con acoplamiento óptico RS-232 DB9H, batería de NiMH, cable de alimentación de 120 V (USA), software DataView®, bolsa portátil, bolsa portátil suave y manual del usuario.

Elija entre una gama de opciones de sondas amperimétricas

Juego de tres sondas amperimétricas SR193 (1200 A) identificadas por colores con régimen nominal de 600 V CAT IV

Juego de tres sondas amperimétricas flexibles AmpFlex®193 (6500 A) identificadas por colores (disponibles en longitudes de 61 cm [24 pulg.] ó 91,4 cm [36 pulg.]), régimen nominal 600 V CAT IV

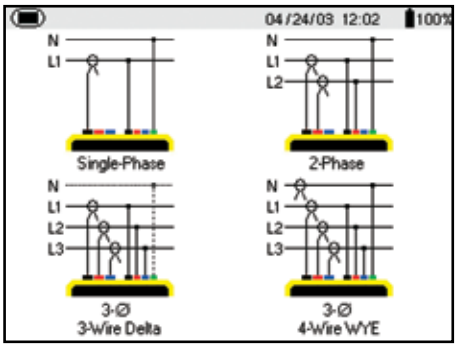
Juego de tres sondas amperimétricas MR193-BK identificadas por colores (1000 Aca/1400 Acc) con regimen nominal de 600 V CAT III

Juego de tres sondas amperimétricas MN93 (240 A) identificadas por colores o MN193 (6 A/120 A), régimen nominal 600 V CAT III

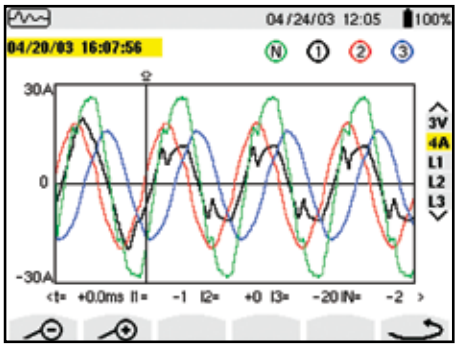
AEMC® INSTRUMENTS

¡Pantalla grande a color!

Configuración



Modo de transitorio



Modo de potencia y energía

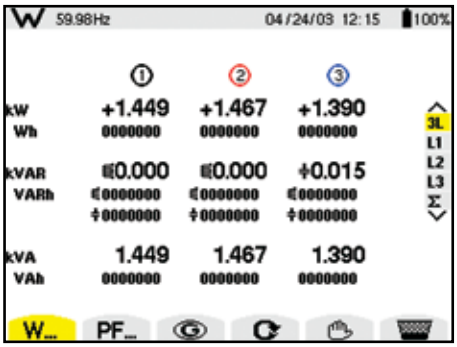
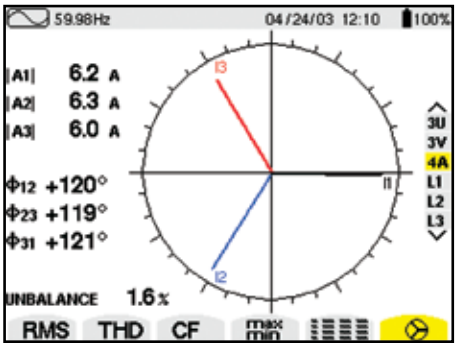
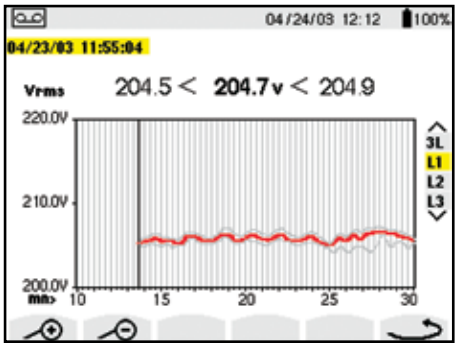


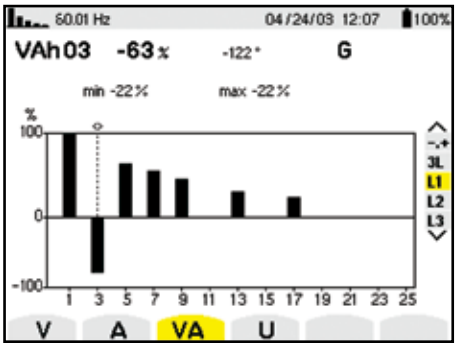
Diagrama fasorial



Modo de registro



Modo de armónicos



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.74	PowerPad® modelo 3945-B (sin sondas)
2130.75	PowerPad® modelo 3945-B con MN93 (240 A)
2130.76	PowerPad® modelo 3945-B con SR193 (1200 A)
2130.77	PowerPad® modelo 3945-B con AmpFlex® 193-24 (6500 A) de 61 cm (24 pulg.)
2130.78	PowerPad® modelo 3945-B con AmpFlex® 193-36 (6500 A) de 91,4 cm (36 pulg.)
2130.79	PowerPad® modelo 3945-B con MR193 (1000 ACA/1400 ACC)
2130.80	PowerPad® modelo 3945-B con MN193 (6 A/120 A)
Accesorios (opcionales)	
2140.09	Juego de 3 sondas amperimétricas MN93 (240 A) identificadas por colores, con cables de 3 m (10 pies)
2140.10	Juego de 3 sondas amperimétricas SR193 (1200 A) identificadas por colores, con cables de 3 m (10 pies)
2140.11	Juego de 3 sondas AmpFlex® 193-24 (6000 A) identificadas por colores, 61 cm (24 pulg.), con cables de 3 m (10 pies)
2140.12	Juego de 3 sondas AmpFlex® 193-36 (6500 A) identificadas por colores, 91,4 cm (36 pulg.), con cables de 3 m (10 pies)
2140.13	Juego de 3 sondas amperimétricas MR193 (1000 ACA/1400 ACC) identificadas por colores, con cables de 3 m (10 pies)
2140.14	Juego de 3 sondas amperimétricas MN193 (6 A/120 A) identificadas por colores, con cables de 3 m (10 pies)
2140.17	Caja adaptadora de 5 A (sólo bajo pedido especial)
2140.61	Juego de cuatro conductores de tensión identificados por colores, 9 m (30 pies) (régimen nominal 600 V CAT IV 10 A)
2140.28	Una sonda amperimétrica CA/CC modelo MR193-BK (conector negro) (1000 ACA/1400 ACC)
2140.48	Sensor MiniFlex® de 25,4 cm (10 pulg.) modelo MA193-10-BK (1000 A)